



PARTENAIRES
n° 29
Janvier 2020



Cameroun Marom

L'ASSOCIATION ENERGIES SANS FRONTIERES



Sommaire :

- Le mot du Président
- Energies Sans Frontières
- Nos réalisations 2019
- Nos projets 2020
- Nos partenaires

Le mot du président :

Permettez-moi, au nom des adhérents d'Énergies Sans Frontières, de vous présenter nos meilleurs vœux pour l'année 2020.

Il n'est pas inutile de vous rappeler que l'activité humanitaire de notre association repose sur la capacité, les compétences et le bénévolat de nos membres mais aussi sur les aides financières et matériels de nos partenaires dont vous faites partie.

Mais, les aides que nous apportons aux populations défavorisées sont toujours liées, malheureusement, à la stabilité des pays concernés (nous en avons de tristes exemples).

L'augmentation de nos réalisations, d'année en année, démontre la bonne santé de notre association. Et je souhaite qu'il en soit ainsi dans les années à venir. La fin de mon mandat approchant, je tiens en tant que président à remercier l'ensemble des acteurs qui contribuent à cette réussite.

Dans ce document "Partenaires", nous vous présentons le résumé des missions réalisées et les projets à venir d'Énergies Sans Frontières. Sachez que nous pouvons, à votre demande, vous faire parvenir le rapport complet ou la feuille "synthèse" de réalisation de chaque chantier concernant votre souhait.

Encore une fois, je tenais à vous remercier de l'aide que vous apportez à nos bénévoles pour la réalisation concrète de leurs objectifs sur place.

Jean Pierre Charrin

Energies Sans Frontières ne fonctionne qu'avec des bénévoles. L'association de 206 adhérents est représentée en Rhône Alpes par ses correspondants, elle dispose de quatre sites : son siège à Seyssinet (Grenoble), de trois ateliers de préparation de chantier et d'expédition : Izeron, St Alban et Ampuis ainsi que deux centres de formation à Izeron et Saint Alban.

Le site d'Izeron héberge la gestion administrative et comptable. Energies Sans Frontières est une association loi 1901, SIRET 425 375 128 000 13 - Code APE 94 99 Z reconnue d'intérêt général.

Composition du bureau ESF :

Président	Jean Pierre CHARRIN	06 03 50 80 06
Vice-président	Jean BARDAINNE	
Vice-président	Francis POTIN	
Secrétaire	Renée BOUTEILLON	
Secrétaire général	Daniel LABEYE	
Trésorier	Jean Claude CHABRIOL	
Trésorier Adjoint	Marc MIGAI	

Correspondants des sites en Rhône Alpes :

Drôme-Ardèche :	Patrick MASSON
Lyon Nord-Isère	Serge TITEUX
Sud-Isère	Francis POTTIN
Savoie-Haute Savoie	Michel DARBELET
Rédacteur ESF	Jean-François PELISSIER
Relations extérieures :	René ZORATTI, Michel PEVET

Bénin - Centre Damien de Molokai à Agonsoundja

La mission a permis l'installation d'un pompage au fil du soleil pour l'irrigation des cultures maraîchères et à l'installation électrique par PV pour les bâtiments. **Partenaires:** Fondation EDF, SYANE, Fondation Schneider, Association Damien de Molokai, Amour sans frontières (ASF), Certisolis.



Bénin : Centre Damien

Togo

La mission a consisté à installer d'une centrale photovoltaïque de 3,2 KVa pour alimenter 4 bâtiments et permettre ainsi aux 600 élèves du lycée d'Affosalakopé de pouvoir étudier le soir. **Partenaires:** Fondation EDF, SYANE, Fondation Schneider Electric, Certisolis, AKOFTOGO, L'association "Amour Sans Frontière".



Burkina Faso : Ecole D'Elkana

Burkina Faso - Projet 6 chantiers d'électrification

Deux missions ont été réalisées en 2019 pour l'installation d'un pompage solaire et l'installation électrique par énergie solaire de plusieurs écoles. **Partenaires:** Fondation Schneider Electric, Fondation EDF, Schneider Electric, APB-Energy, Total, L'association The Ivory Foundation, TE38, SPIT, CERTISOLIS, ALV, "Fondation NORVAC", Antésite.

Himalaya - Ladakh

Suite à une demande de l'association de Nelly Rieuf, ESF est intervenue pour électrifier les salles d'expositions au Matho Monastery Museum au Ladakh dans la région de Lhe à 3800 m.

Laos - Ban LE

Le projet a consisté à alimenter en eau le village de Ban LE district de Chompet. Plusieurs ouvrages ont été nécessaires dont 7 bornes fontaines pour l'acheminement de l'eau jusqu'au village.

Partenaires: Lane Xang, CNR, SACO, Agence de l'eau, CCAS.



Laos : Ban Le

Laos - Ban Vieng May

La réalisation a consisté à alimenter en eau le village de Ban Vieng May district de Vieng Poukha, province de Luang Namtha. **Partenaires:** Lane Xang, le Village et don d'un particulier.



Vietnam : Long An

Vietnam sud: Identification accès à l'eau province de Long An.

Une identification a été réalisée en 2019 pour des projets d'adduction d'eau (forage et pompage) aux villages de My Lac et Long Thanh dans la province de Long An. **En recherche de partenaires**

Centres de formation de St.Alban et d'Izeron (France)

En 2019 plusieurs sessions de formation ont été réalisées dans les domaines: "Concepteur en Générateurs Photovoltaïque"; "formateurs pédagogiques"; "Responsables de projet"; "Pompage au fil du soleil". **Partenaires:** La Fondation EDF, La Fondation Schneider, Eau de Vals.



Centre de formation d'Izeron



Vietnam nord : formation

Vietnam Nord 2018-2021 : Formation d'électriciens

En 2019, avec l'aide des 10 collèges, nous avons pu former 258 jeunes en difficulté en deux sessions avec une efficacité (emploi trouvé) de 84%.

Partenaires: La Fondation EDF, la Fondation Nexans, le CCAS (CE d'EDF), La Fondation Schneider, Schneider-Electric.

Vietnam HCMV: Formation d'électriciens, Incubateur d'entreprises

Le projet a consisté à former des jeunes défavorisés pour leur permettre d'acquérir la capacité de devenir autonomes pour créer leur petite entreprise en électricité domestique.

Partenaires: TCXD (Centre de formation) Fondation Schneider-Electric, Schneider-Electric Vietnam.



Vietnam HCMV : Formation

Mauritanie : AQAFI APB

Dans le cadre de la convention passée avec la Fondation EDF, ESF a apporté son soutien à l'association AQAFI (Aquitaine Afrique Initiative) par l'envoi d'un conteneur pour la réalisation d'un pompage "au fil du soleil". **Partenaires:** ESF, APB, AQAFI, fondation EDF, Schneider Electric.

Bénin-Ecole de Toyoyomé

La mission a consisté à l'électrification d'une école maternelle par énergie solaire sous la forme de chantier école avec l'association AWANANOUKA de Calavi qui a pour objectif de former des jeunes à différents métiers dont celui de l'électrification solaire. **Partenaires:** Norvac, Association Awananouka, Médecins du monde.

Madagascar Ambanizana

La mission 2019 a consisté à améliorer le fonctionnement de l'Association Locale des Usagers d'Amбанizana et réaliser des travaux de protection pour la conduite forcée suite aux réalisations des missions 2016, 2017 et 2018. **Partenaires:** Schneider, fondation EDF, Syane, SDE, TE38.



Madagascar Ambanizana

Sénégal - ASAFIN (formation)

Les missions réalisées en 2018 et 2019 ont permis d'équiper, dans le cadre d'un chantier école, les quatre salles de cours qui seront dédiées aux formations photovoltaïques, aux installations domestiques, au pompage solaire.

Partenaires: Fondation Schneider Electric, Schneider Electric Afrique, APB-Energy, SPIT, SIBILLE, CERTISOLIS, RADIALL, Fondation NORVAC, ASAFIN.

SENEGAL - MBAM (en partenariat avec le Lycée Termier GRENOBLE)

La mission a consisté à concevoir et à réaliser une installation de pompage au fil du soleil (PFS) équipant un puits existant du village de MBAM.

Partenaires: L'Association SOLIDARITE ENERGIE du lycée Pierre Termier, Schneider, SDE07.

Le collège des Collines

Une convention de partenariat passée avec le collège des Collines a permis de faire réaliser par des jeunes, ayant des difficultés dans l'enseignement général, un projet technique s'inscrivant dans la solidarité internationale.

Festival de Jazz à Vienne France

La CNR a sollicité ESF pour apporter une aide technique pour l'implantation et le démontage de 6 bornes électriques qui ont servi à recharger les véhicules dédiés à l'organisation des déplacements du festival de Jazz à Vienne. **Partenaires:** CNR, ESF

Congo

Le projet qui se réalisera en France prévoit la fourniture d'équipements et la formation d'une personne qui aura en charge le montage des panneaux photovoltaïque, l'éclairage de la maternité et des salles de classes soit au total 6 à 10 points lumineux maximum. **Partenaires:** *Diocèse d'Idiôfa en RDC, fondation EDF*



Burkina Faso

Burkina Faso - 6 chantiers

Cette mission permettra de clore le projet d'installation électrique par énergie solaire et/ou de pompage solaire des sites de Yagma, Dissiam, Taonsgo et Elkana, commencé en 2019, avec l'installation électrique de l'école de Tang Zugu. **Partenaires:** *Fondation Schneider Electric, Fondation EDF, Schneider Electric, APB-Energy, TOTAL, TE38, SPIT, CERTISOLIS, Sibille, Fondation NORVAC, Antésite.*



Le collège des collines

Le collège des Collines

Dans le cadre d'une convention de partenariat avec ESF, ce nouveau projet consiste à faire réaliser par les élèves en difficulté 8 kits d'éclairage d'une centaine de Watt qui permettront d'apporter la lumière le soir dans l'habitation d'un village du Bénin.

Centres de formation de St.Alban et d'Izeron (France)

C'est une mission permanente d'ESF, plusieurs sessions de formation sont réalisées chaque année: Concepteur en Générateurs Photovoltaïque; formateurs pédagogiques; Responsables de projet; Pompage au fil du soleil. **Partenaires:** *La Fondation EDF, la Fondation Schneider, Eau de Vals.*



Cameroun : Marom

Cameroun : Marom

Le projet prévoit l'électrification des villages de Marom, Mangbassa et Machu nécessitant plusieurs missions étalées sur 2020/2021. La première mission aura lieu en février pour la construction de la microcentrale et la première tranche du réseau de distribution électrique.

Partenaires: *Codem Marom, Schneider Electric, la fondation EDF, CLV, Contirep, Spit, Fondation NORVAC.*



Laos : Borne fontaine

Laos - Ban Kiew Mak Nao

Le projet consiste à l'alimentation en eau du village de Ban Kiew Mak Nao district de muang Xiang Ngeun. Il s'agit de rétablir en collaboration avec les autorités sanitaires de la province de Luang Prabang et les villageois, le bon fonctionnement du réseau actuellement hors service. **En recherche de partenaires**



Madagascar : Mahajanga

Madagascar Mahajanga

Suite à l'identification réalisée en 2019, le projet consiste à transférer le dossier pédagogique d'Energies Sans Frontières en installations photovoltaïques aux professeurs du lycée et de les former à l'installation et la maintenance de systèmes photovoltaïques en site isolé raccordé au réseau. Ce transfert devra être finalisé par un chantier école. **Partenaires:** *Schneider Electric et recherche en cours.*

Laos - Sékong

Le projet consiste à l'électrification par énergie solaire de 3 dispensaires qui se trouvent dans les villages de la province de SEKONG et de former des techniciens locaux dans pour maintenir en état les installations.

Partenaires: *Schneider Electric, Fondation EDF, Croix Rouge Suisse, Lane Xang, le service santé de la province de Sékong, les villageois, Syane, TE38.*



Laos : Sékong

Cameroun - UDM

Le projet consiste à superviser et contrôler la construction d'une centrale solaire pour sécuriser l'alimentation électrique du nouveau site de l'Université des Montagnes à Banékané et mettre en place un cursus de formation aux énergies renouvelables.

Partenaires: *ACI, AED, UDM, Fondation EDF.*



Cameroun-UDM

Vietnam Nord : 2018-2021 Formation d'électriciens

Le projet qui entame sa troisième année aura pour objectif en 2020 de former 280 élèves avec une efficacité (nombre de jeunes ayant trouvé un emploi dans les 6 mois) au moins égale à 90%. Deux sessions par collège sont prévues pour cette formation à l'électricité en installation domestique. **Partenaires:** *La Fondation EDF, la Fondation Nexans, le CCAS (CE d'EDF), La Fondation Schneider, Schneider-Electric.*



Vietnam nord : Formation



Vietnam : formation d'électriciens indépendants

Vietnam Ho Chi Minh ville: 2019-2022

Lancement des premières promotions de formation d'électriciens indépendants. Le principal objectif du projet est de permettre à des jeunes en situation de précarité de devenir des individus bien intégrés socialement et moteurs de leur propre développement. Cet objectif sera atteint au moyen d'une formation au métier d'électricien résidentiel et la possibilité d'un accompagnement à la création d'entreprises.

Partenaires: *TCXD (Centre de formation) Fondation Schneider-Electric, Schneider-Electric Vietnam et en recherche de nouveaux Partenaires.*



Benin : accès à l'eau

Bénin - Karo Bansou

Le projet d'accès à l'eau pour le maraîchage et pour le village consiste à créer un (ou des forages) avec équipement d'une pompe immergée et activée par l'énergie solaire. **Partenaires:** *L'association ABCD, en recherche de partenaires.*



Côte d'Ivoire : Dagaba

Côte d'Ivoire : Dagaba

Suite à l'identification a été réalisée en décembre 2018, le projet en 2020 prévoit l'électrification par panneaux solaires des villages Zandougou et de Dagaba (centre de santé et l'école). **Partenaires:** *la Fondation Artelia, Association Amitiés Isère Dagaba.*

NOS PARTENAIRES



PARTENAIRES PUBLICS - Conseil Régional Rhône Alpes, Conseil Général de l'Isère, Grand Lyon la Métropole, Agence de Bassin Rhône Méditerranée Corse, Syndicat Energies de l'Isère, Syndicat Départemental d'Energies de L'Ardèche, Syndicat Départemental d'Energies de la Drôme, Syndicat Départemental d'Electricité de la Savoie, Syndicat des énergies et de l'aménagement numérique de la Haute-Savoie, SIERG, Grenoble Alpes Métropole, Syndicat intercommunal de Bourg d'Oisans SACO Oisans, Crolles 38, Echirolles 38, Montmélian 73, Argonny 74, Izeron 38, Les Abrets 38.

PARTENAIRES ENTREPRISES & COMITES D'ENTREPRISES – Fondation EDF, Fondation Schneider Electric, GEG, CCAS, CNR, Eau Grand Lyon, Eau minérale naturelle gazeuse Vals, ETDE, Midali, Sonzogni, COMATELEC, Architecture lumière, Forclum, Fondation Aviva, Crédit Agricole, Sitcom, Mathworks, Watt & Home, Axiome, Eolys SARL, Eclatec, ERDL Lyon, Citéos - EEE - Vinci, Marechal, Groupe Giammatteo Valence, ACV, Microsoft, Acetmium Vinci, ABC, HP Hewlett-Packard, Praxy, Parall'axe, Régie de Vinay, Spit, Joseph Paris, Super U St Donat, Ré fresco à Margès, Conti-Transfo, Rampa Energies, APB-Energy, Nexans, Radiall, Novarc, Antésite ...

ASSOCIATIONS PARTENAIRES - JAL (Inde), AMD (Cambodge), AGIR abcd, Chrétiens du Monde (Togo), EPICE (Laos), Vienne-Goris (Arménie), Sourire-Aimer (Madagascar) Fédération Alpages Isère, Terre d'Or des Bolovens (Laos), CIDAP Centre International de Développement Agro-pastoral (Togo), ACFL, AHESG (Ass des Etudiants en Médecine de Grenoble), ADEI (Action Développement Education à l'International) Tanzanie. AHESG Etudiants Grenoble, le Rotary Club, Lane Xang (Laos Luang Prabang), Aide et Action, ASCV (Association, Solidarité avec les villages du Cameroun), L@FETT-MH (L@ Force Européenne pour le Transfert de Technologies Médicales et Humanitaires), OTM Ouverture au Tiers Monde), IECD - Institut Européen de Coopération et de Développement.

DE NOMBREUX DONATEURS - PMI, artisans, commerçants et particuliers.

Avec la participation des populations et associations locales des pays concernés.

Energies Sans Frontières
L'accès à l'eau, à l'électricité, à la formation
pour les populations défavorisées

